Sommaire

AUTEURS . . . 08

PRÉFACE . . . 10

AVANT-PROPOS . . . 11

Chapitre 1. LE DOMAINE ATLANTIQUE . . . 16

L'âge du Bronze en Bretagne . . . 16
Cadre géographique et environnemental . . . 16
Les outils de datation . . . 16
Les productions métalliques . . . 16
Les productions céramiques . . . 17
Les datations radiocarbone . . . 21
L'habitat . . . 24
Campaniforme final et Bronze ancien, -2500 à -1600 . . . 24
Bronze moyen 2 et Bronze final 1, -1600 à -1250 . . . 27
À partir du Bronze final 2, -1250 à -800 . . . 27
Les pratiques funéraires . . . 28
L'introduction de la culture campaniforme en Bretagne vers -2500 . . . 28
Le passage à l'âge du Bronze ancien vers -2150 . . . 28
Développement de la crémation, à partir de -1500 . . . 29
Les enclos circulaires . . . 29
Les dépôts métalliques . . . 32
Une région riche en dépôts . . . 32
Contextes de découvertes, place dans le paysage et dans le territoire . . . 33
La question des dynamiques culturelles . . . 35
Conclusion . . . 36
L'âge du Bronze en Normandie . . . 37
Cadre géographique et environnemental . . . 38
Datation et chronologie . . . 40
Céramique . . . 41
Autres matériaux . . . 45
Habitat et paysage . . . 46
Les bâtiments . . . 46
Économie agropastorale et production sur les sites . . . 51
Modes d'occupation . . . 53
Pratiques funéraires . . . 57
La question des crémations . . . 58
Un monument spécifique ? L'enclos ovalaire . . . 58
Les dépôts de métal : évolution morphologique et composition des dépôts . . . 58
Le Bronze ancien . . . 60
Le Bronze moyen 1 . . . 60
Le Bronze moyen 2 . . . 60
Le Bronze final 1 . . . 60
Le Bronze final 2 . . . 60
Le Bronze final 3 . . . 61
Conclusion et perspectives de recherche . . . 62

L'âge du Bronze dans les Hauts-de-France ... 62
Cadre géographique et environnemental ... 62
Les outils de datation : céramique, dates absolues ... 64
L'habitat ... 69
Le domaine funéraire ... 72
Dépôts métalliques ... 76
Conclusion ... 79
L'âge du Bronze dans les Pays de la Loire ... 80
Cadre géographique et environnemental ... 80
Les outils de datation ... 81
Les productions métalliques ... 81
Le mobilier céramique ... 86
Le mobilier lithique ... 92
L'habitat ... 92
Les contextes funéraires ... 96
Les dépôts métalliques ... 102
Conclusion et perspectives de recherche ... 105
L'âge du Bronze en Nouvelle-Aquitaine ... 106
Cadre géographique et environnemental ... 106
Les outils de datation ... 108
La céramique ... 108
Productions métalliques ... 109
Productions remarquables ... 116
L'habitat ... 116
Les pratiques funéraires ... 120
Les dépôts ... 124
Conclusion ... 126
L'âge du Bronze en Île-de-France ... 127
Cadre géographique et environnemental ... 127
État de la recherche ... 127
Culture matérielle, outils de datation ... 129
L'habitat ... 136
Les pratiques funéraires ... 139
Les dépôts ... 144
Conclusion : interpréter les données, perspectives de recherche ... 144

Chapitre 2. LES RÉGIONS DU CENTRE ET DE L'EST ... 147

L'âge du Bronze en Champagne ... 147
Cadre géographique et environnemental ... 147
Les outils de datation : céramique, dates absolues, productions métalliques ... 148
La céramique ... 150
Les dates absolues ... 155
Productions métalliques ... 156
L'habitat ... 157
Bronze ancien ... 157
Bronze moyen ... 158
Bronze final ... 158
Les pratiques funéraires ... 161
Le Bronze ancien ... 163
Le Bronze moyen ... 163
L'étape initiale du Bronze final (Bz D-Ha A1, -1325 à -1100) ... 164

L'étape moyenne du Bronze final (-1100 à -950) 165
L'étape finale du Bronze final (-950 à -800) 165
Conclusion 166
L'âge du Bronze en Lorraine 168
Cadre géographique et environnemental 168
Bref historique de la recherche 168
Les outils de datation 169
Typochronologie céramique 169
Les datations ^{14}C 175
L'occupation du sol : l'habitat 175
Bronze ancien et moyen (-2150 à -1350) 175
Bronze final (-1350 à -800) 176
L'architecture à l'âge du Bronze en Lorraine 179
Les pratiques funéraires 182
Bronze ancien (-2150 à -1550) 182
Bronze moyen (-1550 à -1350) 184
Bronze final (-1350 à -800) 184
Les dépôts de bronze 185
Conclusion 187
L'âge du Bronze en Alsace 188
Cadre géographique et environnemental 188
Chronotypologies et datations 189
Radiocarbone et dendrochronologie 191
Céramique 191
La production métallique et les autres matériaux 192
L'outillage lithique et en os 197
Habitat et paysage 197
Modes d'occupation 200
Structures et bâtiments 201
Économie agropastorale et production sur les sites 204
Pratiques funéraires 205
La pratique des dépôts métalliques en Alsace, région bâloise et pays de Bade 206
Évolution morphologique et composition des dépôts 208
Conclusion 210
L'âge du Bronze en Bourgogne-Franche-Comté 212
Cadre géographique et environnemental 213
Typochronologie des productions artisanales 214
La céramique 214
Productions métalliques 220
Datations absolues de l'âge du Bronze en Bourgogne-Franche-Comté 227
L'habitat 228
Bronze ancien 228
Bronze moyen 229
Bronze final 229
Modèles d'implantation 231
Les pratiques funéraires 232
Le Bronze ancien (-2200 à -1600) 232
Le Bronze moyen (-1600 à -1325) 233
Le Bronze final 233
Conclusion 237
L'âge du Bronze en région Centre-Val de Loire 237
Introduction et cadres d'étude 237

Cadre environnemental 237
Historique de la recherche 237
Cadre chronoculturel 238
Les faciès typochronologiques du Centre-Val de Loire et leur datation 239
Typochronologie de la céramique 239
Typochronologie du mobilier métallique 246
L'habitat et l'occupation du sol 249
Les modèles architecturaux 249
Les aménagements internes et externes aux habitats 250
Les formes de l'habitat 252
Les pratiques funéraires 254
Les dépôts métalliques non funéraires 257
Conclusion 260
L'âge du Bronze en Auvergne 261
Cadre géographique, environnemental et historiographie 261
Le contexte géographique et environnemental 261
Historique des recherches 261
Les outils de datation : céramique 264
La chronologie céramique, du Campaniforme au Bronze moyen 264
L'habitat 270
Le Campaniforme et le Bronze ancien 270
Le Bronze moyen 271
Bronze final 272
Les pratiques funéraires 273
Les pratiques funéraires du Campaniforme au Bronze ancien 273
Les pratiques funéraires au Bronze moyen et final 276
Les dépôts métalliques 277
Conclusion 281
L'âge du Bronze en région Rhône-Alpes 283
Cadre géographique et environnemental 283
Les outils de datation : la céramique 283
Le Bronze ancien 283
Le Bronze moyen 284
Le Bronze final 284
L'habitat 293
Les pratiques funéraires 296
Les dépôts métalliques 297
Conclusion 300

Chapitre 3. LE DOMAINE MÉDITERRANÉEN 303

L'âge du Bronze en Provence-Alpes-Côte d'Azur 303
Cadre géographique 303
Les outils de datation 303
Le Bronze ancien 305
Le Bronze moyen 307
Le Bronze final 307
L'habitat 310
Un habitat dispersé 310
Des phénomènes de perchement 313
L'habitat en cavité naturelle 315
Les structures pastorales d'altitude 315

Les pratiques funéraires ... 316
Les sépultures en cavité naturelle ... 316
La réutilisation des dolmens ... 316
Les tumulus ... 317
Les sépultures en fosse ... 317
Les coffres ... 318
Les crémations ... 318
Les dépôts et gravures rupestres ... 320
Les dépôts d'objets métalliques ... 320
Les gravures rupestres de la région du mont Bego ... 323
Conclusion ... 323
L'âge du Bronze en Occitanie ... 324
Cadre géographique, environnemental ... 324
Les outils de datation ... 324
Le Bronze ancien ... 326
Le Bronze moyen ... 326
Le Bronze final ... 327
L'habitat ... 327
Le Languedoc ... 327
Le Roussillon ... 333
Midi-Pyrénées ... 336
Les pratiques funéraires ... 336
Le Languedoc et le Roussillon ... 336
Midi-Pyrénées ... 339
Dépôts d'objets métalliques ... 340
Les dépôts d'objets métalliques ... 340
Un monument mégalithique ... 344
Conclusion ... 344
L'âge du Bronze de la Corse ... 345
Cadre géographique et environnemental ... 345
Historique des recherches : la construction de l'âge du Bronze de la Corse ... 346
Habitats, habitations et terroirs ... 347
Organisations funéraires ... 352
Mobiliers, savoir-faire, échanges ... 355
L'économie de subsistance ... 360
Conclusion ... 361

CONCLUSION. L'examen par régions de l'âge du Bronze en France : une information ample, mais inégale par essence ... 365

Un bilan significatif des connaissances ... 365
Une documentation « discontinue » dans le temps et l'espace ... 365
Des lacunes documentaires récurrentes par période ... 366
Des lacunes thématiques, inégales selon les régions ... 368
Les cultures de l'âge du Bronze en France ... 370
Une cartographie culturelle de l'âge du Bronze ... 370
Les cultures du Bronze ancien ... 371
Les cultures du Bronze moyen ... 373
Les cultures du Bronze final ... 374
Une archéologie du visible et de l'invisible ... 375

BIBLIOGRAPHIE ... 377

Sommaire

AUTEURS 10

INTRODUCTION. L'âge du Bronze français et la *bronzization* 13

Chapitre 1. LE TEMPS DE L'ÂGE DU BRONZE 17

Une approche historiographique de l'âge du Bronze en France 17
De quoi « bronze » est-il le nom ? Un nouveau métal, une nouvelle époque 17
Le « bronze », un terme aux origines incertaines 17
Il était une fois un « âge »... 18
Une France divisée autour d'un « âge du Bronze » 19
D'un mot à une époque historique 22
L'âge du Bronze d'Ernest Chantre 24
Un âge du Bronze européen 24
Compte rendu et tiré à part : des outils de propagande 25
« Un vrai monument élevé à ce pauvre âge du bronze » 26
Pour la reconnaissance d'un âge du Bronze en France (1860-2025) 29
Le temps des collections : l'âge du Bronze dans les musées 29
D'Ernest Chantre à Joseph Déchelette : la difficile gestation d'une chronologie en France 30
Le recul de l'archéologie sur le territoire national 31
De 1950 à aujourd'hui : l'âge du Bronze en France, reconnu mais toujours méconnu 32
L'âge du Bronze partout présent ? 35
Conclusion 36
Le temps qui passe, du Campaniforme à l'âge du Fer 37
Mesurer le temps de l'âge du Bronze 37
Une brève histoire du temps : construction de la chronologie de l'âge du Bronze en France 37
De la typochronologie à la chronotypologie 38
Mesurer le temps : la datation ^{14}C 39
Mesurer le temps : la dendrochronologie 40
Perspectives 42
Le Campaniforme est-il de l'âge du Bronze ? 44
Complexité évolutive du Campaniforme 44
Le Campaniforme : Néolithique ou âge du Bronze ? 47
Quelle conclusion tirer de ces constats ? 48
-800 : la fin de l'âge du Bronze sur fond de crise 48
Continuités entre âge du Bronze final et âge du Fer 48
Des mutations... 49
... aux ruptures 49
Conclusion 50
Le temps, le climat qu'il a fait 51
Le climat à l'âge du Bronze en France (-2300 à -800) 51
Les rythmes du climat 51
Évaluer l'amplitude des variations du climat au cours de l'Holocène 53
Climat et habitat palafittique 55
Climat et économie de subsistance 56
Épilogue : aux prémices de l'Anthropocène 57
Fluctuation des nappes phréatiques et climat à l'âge du Bronze dans le Bassin parisien 58

Méthode . . . 58
Résultats... . . . 59
Discussions . . . 61
Conclusion et perspectives. . . 62
Géomorphologie et évolutions des milieux anthropisés . . . 62
Les études régionales. L'anthropisation au cours de l'âge du Bronze et sa conséquence dans la France des plaines, des plateaux et des littoraux. . . 64
Anthropisation, érosion et dynamique fluviale en France méridionale . . . 69
Conclusion . . . 76
Occupations d'altitude à l'âge du Bronze dans les Alpes : quel rôle joue le climat ? . . . 77
Les zones ateliers . . . 77
Quelles corrélations ? . . . 80

Chapitre 2. LA VIE QUOTIDIENNE . . . 83

Les formes de l'habitat . . . 83
Les architectures et structures domestiques à l'âge du Bronze en France . . . 83
Les bâtiments d'habitation . . . 83
Les annexes bâties . . . 89
Les fosses d'extraction de matériaux : les carrières. . . 90
Les structures de combustion . . . 95
L'espace bâti : de la ferme au village . . . 101
Fermes, parcellaires et villages . . . 101
Les planimétries agraires : une spécificité de l'Ouest de la France ? . . . 101
Au XIIIe s. av. n.è., on ne creuse plus, mais on se regroupe . . . 103
Les sites défendus de l'âge du Bronze en France. . . . 107
Les formes de l'habitat défensif et/ou de hauteur en Corse. . . 110
Distribution spatiale . . . 111
Aspects chronologiques . . . 112
Formes et fonctions des casteddi. . . 112
Vivre sur le bord des lacs . . . 113
Les premières traces de fréquentation des rivages . . . 113
Le « bel âge du Bronze ». . . 115
Datations. . . 115
Formes de l'habitat. . . 117
Exploitation du territoire . . . 120
La sphère spirituelle . . . 121
Bilan et perspectives . . . 122
La montagne à l'âge du Bronze : le Massif central, les Pyrénées et les Alpes . . . 124
Le Massif central : le cas du versant oriental du Cézallier à l'âge du Bronze . . . 124
Les Pyrénées . . . 126
Les Alpes . . . 127
Perspectives de recherche . . . 129
Les productions vivrières . . . 129
L'alimentation végétale à l'âge du Bronze en France . . . 129
Au Bronze ancien et moyen (-2200/-1400) : l'héritage alimentaire du Néolithique . . . 130
De la fin du Bronze moyen au Bronze final (-1400 à -750) : les mutations de la production végétale . . . 134
Pratiques agricoles et alimentaires . . . 134
Conclusion et perspectives. . . 138
L'alimentation carnée à l'âge du Bronze. Un tour d'horizon dans le Nord de la France . . . 141
Des consommations domestiques . . . 142

Des consommations collectives 144
Conclusion 147
L'exploitation des coquillages, crustacés et oursins à l'âge du Bronze en France 149
Le sel à l'âge du Bronze en France 154
Le bouillage 154
À l'intérieur des terres : les sources salées 155
Sur le littoral de la Manche et de l'Atlantique : le sel de mer 156
Produire par évaporation en Méditerranée ? 156
En guise de conclusion : érosion et détection 157
La paléonutrition des populations de l'âge du Bronze en France. Apport des approches isotopiques. 157
Les analyses isotopiques et leur contribution pour la reconstruction de la paléoalimentation 158
Les pratiques alimentaires à l'âge du Bronze en France : la contribution du carbone et de l'azote. 159
Interaction des sociétés de l'âge du Bronze avec leur territoire : l'apport du soufre 161
Innovation agricole : l'apparition du millet en Eurasie,
une question centrale pour l'âge du Bronze 162
Conclusion 163

Chapitre 3. LES PRODUCTIONS ARTISANALES 165

Ressources minières et circulation des matières premières (Cu, Sn, Pb) 165
Environnement géologique : les ressources 166
Le très fort héritage néolithique 167
L'âge du Bronze : une augmentation des productions 168
Les formes d'approvisionnement et d'échange du métal 171
Les analyses élémentaires et isotopiques et la question des provenances 173
Conclusion 174
La famille des bronzes : des technologies complexes et des savoir-faire d'excellence 174
Une nouvelle famille 174
Choisir les alliages 175
Une longue chaîne opératoire qui débute en fonderie 176
De la fonderie à l'objet fini 179
Une pluralité d'acteurs 180
Aborder les alliages du bronze dans les études archéologiques 181
L'orfèvrerie de l'âge du Bronze 183
L'or : le matériau des dieux et du pouvoir 183
Évolution de la recherche 184
Contextes de découverte 185
Fonction, forme et décor 186
Approche interdisciplinaire de l'orfèvrerie 187
La technologie de l'or 187
L'évolution chronologique de l'orfèvrerie, un aperçu 190
Création et créativité dans la production bronzière :
définitions des types, influence et copie, innovation et transferts 193
Les épées à poignée organique en domaine atlantique au Bronze final 194
Des foyers d'innovation 194
Un foisonnement d'influences et de créations 195
Afficher son identité et son appartenance culturelle 198
Les épées à poignée métallique 199
La tradition nord-alpine, entre standardisation et unicité 199
Une période de rupture vers -900 201
Les haches 203
Typologie et fabrication 203

Discussion autour de la notion de zones de production ... 204
Les parures comme indicateurs techniques et culturels ... 205
Les parures annulaires du Bronze moyen et la haute maîtrise de la fonte à la cire perdue ... 205
Des types de parure aux groupes morpho-stylistiques ... 206
Échanges à longue distance et transferts techniques : circulation des objets, des individus ou des idées ? ... 206
Une présence affirmée des artisans à l'âge du Bronze ? ... 207
Des spécialistes investis à temps complet dans les productions matérielles ? ... 208
Une distinction implicite entre activités domestiques et artisanales ... 208
Des sépultures d'artisans bronziers ? ... 209
Des productions révélatrices de l'activité artisanale ... 209
Des mutations importantes dans le champ des productions matérielles au cours de l'âge du Bronze ... 213
La production céramique à l'âge du Bronze en France ... 214
Une production domestique ? ... 214
Des fours spécialisés ? ... 215
Des productions spécifiques et normées ... 216
Des comportements techniques sur le temps long ... 218
Conclusion ... 218
L'artisanat textile à l'âge du Bronze en France ... 220
Les outillages comme point d'entrée à la compréhension de la production textile ... 220
L'instrumentum textile à l'âge du Bronze ... 220
Les techniques textiles, restes de tissus et costumes ... 222
Le verre à l'âge du Bronze en France ... 223
L'ambre à l'âge du Bronze en France ... 225
L'exemple de l'Alsace ... 226
L'apport des analyses physico-chimiques ... 226
Le verre comme indicateur ? ... 229
Recyclage et métal invisible dans l'économie du bronze à l'âge du Bronze ... 229
Une évidence technique : le recyclage du bronze ... 229
Des choix culturels ... 230
Le bronze des morts ... 230
Le bronze « pour les dieux » ... 230
« *Living* » bronze ... 231
Des pertes ... 231
Des événements extraordinaires ou catastrophiques : incendie, « guerre », naufrage ... 231
Pour conclure : une restitution du flux de métal en usage au cours de l'âge du Bronze ? ... 232
Les dépôts métalliques terrestres de l'âge du Bronze en France ... 236
Une intensité variable ... 236
Des compositions variables ... 238
Interpréter les dépôts ... 240
Des contextes encore trop peu documentés ... 241
Les dépôts : miroirs de la production métallique ? ... 243
Les dépôts de bronze en milieux humides à l'âge du Bronze en France ... 247
Caractéristiques des découvertes en milieux humides en France ... 247
Un panel restreint d'objets ... 248
L'état particulier des objets ... 248
Distribution chronologique ... 249
Répartition spatiale ... 251
Comment interpréter ces objets issus de milieux humides ? ... 252
Des objets décontextualisés ... 252
Un faisceau d'indices allant dans le sens de dépôts intentionnels dans les eaux ... 253
Une pluralité d'interprétations possibles ... 254

Les dépôts dans leur territoire 255
Conclusion 257
Les dotations funéraires au Campaniforme et au Bronze ancien en France : la place du cuivre et du bronze 257
Des tombes genrées au Campaniforme (-2500 à -2150) 258
Tombes hiérarchisées et modestie funéraire au Bronze ancien (*c.* -2150 à -1600) 261
La façade atlantique 261
Le monde nord-alpin 262
Le Sud-Est de la France 265
Synthèse 266
Le bronze dans les dotations funéraires du Bronze moyen au début du Bronze final, de la France orientale au Centre-Ouest (XVI^e^-XII^e^ s. av. n.è.) 267
Les dotations au Bronze moyen 268
En France orientale 268
En Centre-Ouest de la France 272
Le Bronze final 272
En France orientale 272
En Centre-Ouest de la France 277
Conclusion : la pratique de la « sépulture habillée » du Bronze moyen au début du Bronze final . 277
Origine et formalisation 277
Une représentation sociale des personnes au travers d'un costume funéraire 277
Des dotations pour quels défunts ? 278

Chapitre 4. LA SOCIÉTÉ 281

Mobilités des biens et des personnes 281
Échanges et commerce à l'âge du Bronze en France et ailleurs 281
Les objets d'échange 283
Les réseaux, les moyens et normes de distribution 287
Les acteurs 288
Conclusion 289
Voyager sur la mer à l'âge du Bronze 291
Les bateaux d'Europe du Nord 291
Les bateaux du littoral de la Manche et de la mer du Nord… 292
… et en Méditerranée 293
En France, une recherche en berne 293
Cheval et char à l'âge du Bronze 294
Se déplacer avec un cheval 295
Monter ou conduire un cheval 296
Découvertes archéologiques en France 297
Réalité du transport hippomobile en France 299
Ce que l'ADN peut et ne peut pas révéler sur l'histoire démographique et personnelle des individus de l'âge du Bronze 302
Introduction à la paléogénétique 302
À l'échelle européenne, la diffusion des variants génétiques liés aux populations des steppes . . 303
Les organisations sociales à l'âge du Bronze 307
Des changements dans les pressions de sélection ? 307
Conclusion 308
Le monde funéraire 309
Pratiques funéraires et monumentalité à l'âge du Bronze en France. Une mise en scène des ancêtres . 309
Inhumation et crémation : un survol chronologique et géographique du traitement du corps . . 310
Le mobilier des morts 315

Sépultures visibles, sépultures cachées : les sites funéraires intégrés dans un paysage construit au fil des siècles 316
Conclusion 319
Recrutement des espaces funéraires à l'âge du Bronze en France. Le cas des sépultures plurielles . 320
Le cas des tombes plurielles : distance, temps et identité biologique 320
Un phénomène aux formes variées dès le Campaniforme et le Bronze ancien 321
Et les inhumés assis et accroupis du début du Bronze final ? 323
Qu'en est-il des tombes plurielles lorsque se diffuse la crémation ? 324
Au final : quelles configurations pour les tombes plurielles ? 326
Conclusion : à propos du recrutement funéraire 328
Paysages funéraires de l'âge du Bronze dans la vallée de la haute Seine 331
Hiérarchies, genre dans la société de l'âge du Bronze 333
Des femmes et des hommes d'exception : la hiérarchisation sociale à l'âge du Bronze en France. . 336
Une approche européenne et théorique 336
Femmes et hommes d'exception en France : quelques exemples 339
Femmes et hommes d'exception en contexte funéraire 340
Hommes et femmes d'exception dans les dépôts d'objets prestigieux 342
Une visibilité variable des élites 343
La question du guerrier et des violences interpersonnelles. Entre mythes et réalités historiques . . . 346
Épées, lances et même la hache 346
Cuirasses, cnémides et casques : la question de la panoplie 346
Les traces de violence sur les corps et la question du champ de bataille 347
Une chronologie des violences 347
Costumes funéraires et affichage du genre à l'âge du Bronze en France 350
L'épineuse question de la perception du genre dans les sociétés anciennes 350
L'affichage du genre à l'âge du Bronze en France : zoom sur deux aires chronoculturelles 353
Quid du genre dans les dépôts non funéraires ? 358
Conclusion. Le genre : un domaine d'étude complexe à consolider pour l'âge du Bronze français 359
Et les enfants dans les sociétés de l'âge du Bronze en France ? 360
Des absents très présents 360
Reconnaissance et mise en scène 361
Pour conclure 361
Mythes et croyances 365
Mythes et croyances de l'âge du Bronze. Évocation d'un monde mental complexe 365
Dieux, déités et êtres hors du commun de l'âge du Bronze 365
Des nombres à connotation magique ou symbolique 367
Lieux sacrés et dépôts de métal 367
Instruments et véhicules de culte 369
Conclusion 370
Matérialisations de l'immatériel. Une lecture des images du Bronze final 371
Trois découvertes emblématiques de Bavière 371
La rupture du IX[e] *s. av. n.è.* 376
« Ceci n'est pas une barque ! » 377
Continuité et transmission du récit mythique 379
Archéoastronomie de l'âge du Bronze en Europe 381
L'avènement de la métallurgie 382
L'âge du soleil 382
Cosmologie et représentations 382
Un monde en mouvement 384
Savoir et pouvoir 384

À l'aube de l'histoire, l'âge du Bronze en France :
bilan des connaissances et perspectives de recherche 393

Le temps 393
Les scansions traditionnelles du temps absolu et relatif de l'âge du Bronze 395
Le temps de la métallurgie du bronze : invention, généralisation de l'usage 395
Le temps des paysages et des champs 396
La transition Bronze/Fer 397
La société de l'âge du Bronze 398
Une société de paysans et d'éleveurs 398
Anthropisation des milieux 399
Une société du métal 400
Une société ouverte : échanges et mobilités 401
Une société hiérarchisée 401
Quinze siècles d'évolution majeure 403
Un espace français interconnecté dans l'Europe de l'âge du Bronze 403
Les perspectives de recherche : rendez-vous en 2040 ! 404

BIBLIOGRAPHIE SÉLECTIVE 407

La bibliographie figurant dans ce volume est une sélection d'ouvrages classiques, significatifs ou marquants réalisée par les directeurs d'ouvrage à partir des références données par les auteurs ; les références qui y renvoient dans les contributions sont soulignées.
Les autres références renvoient à la volumineuse bibliographie générale consultable sur HAL sur la page de présentation de ce volume.